**PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “gene*ra report*”.**

HO CONSIDERATO “CLIENTI ABITUALI” I CLIENTI CHE HANNO FATTO ALMENO N SPESE CON N=5.

CON IL TERMINE “CLIENTE OCCASIONALE” HO INTESO I CLIENTI CHE NON SONO ABITUALI.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quantità clienti in DB** | **Tipo di clienti in DB** | **Esito report** | **Quantità spese (x) cliente** |
| * **0 clienti** [ERR] * **1 clienti** [prop. 1 CLIENTE] * **>1 clienti** [prop. +CLIENTI] | * **Solo clienti occasionali** [prop. OCCASIONALI] * **Solo clienti abituali** [prop. ABITUALI] * **Clienti misti** [prop. MISTI] [if +CLIENTI] | * **Nessun cliente trovato** [prop. NESSUNO] [if OCCASIONALI] * **1 cliente trovato** [prop. TROVATO] [if ABITUALI and if 1 CLIENTE][if MISTI] * **>1 clienti trovati** [prop. MOLTI TROVATI] [if MISTI][if ABITUALI] [if +CLIENTI] | * **Tutti con 0<x<N** [if NESSUNO] * **Almeno uno con x=N** [if TROVATO] [if MOLTI TROVATI] * **Tutti i clienti trovati devono avere x>N** [if TROVATO] [if MOLTI TROVATI] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Classi di equivalenza coperte** | **Pre-condizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | Ricerca con un cliente non abituale  presente meno di N spese  Con esito 0 | QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **SOLO CLIENTI OCCASIONALI**  ESITO REPORT: **NON TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **<N SPESA** | DB = { CLIENTE : NON ABITUALE  1 SPESA } | N/A | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |
| 2 | Ricerca con un cliente abituale  Presente con N spese  Con esito 1 | QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **SOLO CLIENTI ABITUALI**  ESITO REPORT: **1 TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **N SPESE** | DB = { CLIENTE ABITUALE  5 SPESE } | N/A | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 3 | Ricerca con un cliente abituale  Presente con più di N spese  Con esito 1 | QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **SOLO CLIENTI ABITUALI**  ESITO REPORT: **1 TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **>N SPESE** | DB = { CLIENTE ABITUALE  6 SPESE } | N/A | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 4 | Ricerca con molti clienti occasionali  presenti con meno di N spese  Con esito 0 | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **SOLO CLIENTI OCCASIONALI**  ESITO REPORT: **NON TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **<N SPESA** | DB = {  CLIENTE1: NON ABITUALE  1 SPESA,  CLIENTE2: NON ABITUALE  1 SPESA ,  CLIENTE3: NON ABITUALE  1 SPESA,  CLIENTE4:  NON ABITUALE  1 SPESA} | N/A | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |
| 5 | Ricerca con molti clienti abituali  presenti  di cui almeno uno con N spese  Con esito molti | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **SOLO CLIENTI ABITUALI**  ESITO REPORT: **MOLTI TROVATI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **ALMENO UNO CON N SPESE** | DB = {  CLIENTE1: ABITUALE  5 SPESE,  CLIENTE2: ABITUALE  6 SPESE, CLIENTE3: ABITUALE  5 SPESE,  CLIENTE4: ABITUALE  6 SPESE} | N/A | 4 risultati | N/A | 4 risultati | N/A | PASS |
| 6 | Ricerca con molti clienti abituali  presenti  di cui tutti quelli trovati nel report hanno più di N spese  Con esito molti | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **SOLO CLIENTI ABITUALI**  ESITO REPORT: **MOLTI TROVATI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **ALMENO UNO CON N SPESE**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **TUTTI I CLIENTI TROVATI NEL REPORT HANNO >N SPESE** | DB = {  CLIENTE1: ABITUALE  6 SPESE,  CLIENTE2: ABITUALE  6 SPESE, CLIENTE3: ABITUALE  6 SPESE,  CLIENTE4: ABITUALE  6 SPESE} | N/A | 4 risultati | N/A | 4 risultati | N/A | PASS |
| 7 | Ricerca con molti clienti misti presenti di cui uno ha N spese  Con esito 1 | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **CLIENTI MISTI**  ESITO REPORT: **1 TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **ALMENO UNO CON N SPESE** | DB = {  CLIENTE1: ABITUALE  5 SPESE,  CLIENTE2: NON ABITUALE  1 SPESA, CLIENTE3: NON ABITUALE  1 SPESA,  CLIENTE4: NON ABITUALE  1 SPESA } | N/A | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 8 | Ricerca con molti clienti misti presenti di cui uno ha più di N spese  Con esito 1 | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **CLIENTI MISTI**  ESITO REPORT: **1 TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **TUTTI I CLIENTI TROVATI NEL REPORT HANNO >N SPESE** | DB = {  CLIENTE1: ABITUALE  6 SPESE,  CLIENTE2: NON ABITUALE  1 SPESA, CLIENTE3: NON ABITUALE  1 SPESA,  CLIENTE4: NON ABITUALE  1 SPESA } | N/A | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 9 | Ricerca con molti clienti misti  presenti di cui almeno uno ha N spese  Con esito molti | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **CLIENTI MISTI**  ESITO REPORT: **MOLTI TROVATI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **ALMENO UNO CON N SPESE** | DB = {  CLIENTE1: ABITUALE  5 SPESE,  CLIENTE2:  NON ABITUALE  1 SPESE, CLIENTE3: ABITUALE  5 SPESE,  CLIENTE4: NON ABITUALE  1 SPESA} | N/A | 2 risultati | N/A | 2 risultati | N/A | PASS |
| 10 | Ricerca con molti clienti misti  presenti di cui tutti quelli trovati nel report hanno più di N spese  Con esito molti | QUANTITÀ CLIENTI: **M CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **CLIENTI MISTI**  ESITO REPORT: **MOLTI TROVATI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **TUTTI I CLIENTI TROVATI NEL REPORT HANNO >N SPESE** | DB = {  CLIENTE1: ABITUALE  6 SPESE,  CLIENTE2:  NON ABITUALE  1 SPESE, CLIENTE3: ABITUALE  6 SPESE,  CLIENTE4: NON ABITUALE  1 SPESA} | N/A | 2 risultati | N/A | 2 risultati | N/A | PASS |
| 11 | Ricerca con 0 clienti  presenti  Con esito 0 | QUANTITÀ CLIENTI: **0 CLIENTI**  TIPO CLIENTI: **-**  ESITO REPORT: **NON TROVATO**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE:  **-** | DB = { } | N/A | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |